

Vital Hi-K

Fertilizante 100% soluble en agua diseñado especialmente para cultivos extensivos y hortalizas



Fórmula balanceada para cubrir todas sus necesidades de potasio y mejorar la calidad de sus cosechas

Vital Hi-K es una fórmula NPK soluble en agua diseñada para aplicarse cuando se recomiende una fertilización alta en potasio; contiene además otros nutrientes con el objetivo de mejorar la calidad, madurez, rendimiento y el potencial de crecimiento de cualquier cultivo cosechable. Vital Hi-K también influye significativamente en la vida de anaquel y los grados Brix de frutas y hortalizas.

Vital Hi-K le ofrece en una fórmula cinco nutrientes balanceados más **RBT™ Tecnología de Desarrollo Radicular**



Enriquecido con **RBT™**
Root Bioenhancer Technology



Vital Hi-K es parte esencial de **Vital Plant Nutrition Program™**



Vital Plant Nutrition Program™ es un sistema de nutrición especializado basado en un fertilizante arrancador y tres fórmulas balanceadas con énfasis en un nutriente clave que, aplicados de manera individual o combinados entre sí, se pueden obtener programas completos de nutrición de acuerdo al cultivo y al momento de aplicación. Cada una de estas formulaciones está enriquecida con **RBT™ Tecnología de Desarrollo Radicular**, ácidos orgánicos en interacción con nutrientes inorgánicos, que promueven el desarrollo del sistema radicular y una mejor absorción de nutrientes.



Cinco nutrientes más ácidos orgánicos* en una fórmula

11-3-42 + 1.6S + 0.96MgO + A0*

- ✓ Potasio extra que promueve la regulación de ósmosis y mejora la resistencia a la sequía.
- ✓ Mayor resistencia a enfermedades.
- ✓ Reduce el estrés hídrico de las plantas.

Instrucciones de Uso

Cómo preparar una solución Vital Hi-K



AGREGUE
el producto soluble en agua limpia para obtener una solución stock.
(ver Tabla 1)



AGITE
la solución stock



APLIQUE
a razón de
47 a 262 L/ha, según el cultivo y tipo de suelo.
(ver Tabla 2)

Llene el tanque de mezclado al 91% de su capacidad con agua limpia y agregue 250 g de **Vital Hi-K** por cada litro de agua agregado; la solución stock resultante debe llenar el tanque al 100% de su volumen. Asegúrese de disolver perfectamente el producto agitando constantemente durante el proceso de mezclado.

Mezclar			Propiedades de la Solución Stock				
Agua	+	Vital Hi-K	=	Volumen	Peso	Peso / litro	Conc*. (peso/peso)
100L	+	25 kg	=	110 L	125 Kg	1.14 Kg	20%
80 L	+	20 kg	=	88 L	100 Kg	1.14 Kg	20%
91 L	+	22.7 kg	=	100 L	114 Kg	1.14 Kg	20%
100 L	+	25 kg	=	110 L	125 Kg	1.14 Kg	20%

*Concentración peso/peso obtenida con agua a temp. de 20° C / 68° F; para agua con temperatura más baja, reducir la concentración de la solución stock y aumentar la dosis de aplicación de manera acorde. Algunos datos fueron redondeados para facilitar el mezclado en campo.

Cuánto aplicar de su solución de Vital Hi-K

Vital Hi-K puede ser aplicado vía sidedress o en banda. De acuerdo con la concentración de la solución (Tabla 1) y la textura del suelo/ contenido de materia orgánica (Tabla 2), aplique de 47 a 262 L/ha de la solución stock al 20% (peso/peso) de **Vital Hi-K**.

Cultivo	Vital Hi-K® @ 20% conc.*		
	Arenoso M.O. baja**	Arcilloso M.O. med**	Limoso M.O. alta**
Algodón	84	103	140
Soya	84	103	140
Maíz	140	178	206
Trigo/Sorgo	47	56	65
Girasol	84	103	140
Hortalizas	140	178	206
Vegetales de hoja	103	131	150
Caña de azúcar	178	224	262

**Arenoso/M.O. baja: menos de 1.5% de materia orgánica.

**Arcilloso/M.O. med: de 1.5% a 2.0% de materia orgánica.

**Limoso/M.O. alta: más de 2.0% de materia orgánica.

Para condiciones diferentes a las establecidas en estas tablas, consulte a un especialista en nutrición vegetal o a su representante de ventas de El Surco®.

Vital Hi-Calc
Plant Nutrient Calculator



Vital Plant Nutrition Program™ cuenta con el dosificador **Vital Hi-Calc**™, un práctico software que permite al agricultor determinar:

- ✓ **Cómo preparar una solución stock**— eligiendo entre volumen de agua, cantidad de sacos o concentración de la mezcla.
- ✓ **Crear soluciones con fertilizantes directos**— todos los productos Vital® son fórmulas balanceadas NPK con una alta concentración de determinado ingrediente clave.
- ✓ **Crear sus propios programas de nutrición**— combine las tres líneas de productos para diseñar su propia fórmula.
- ✓ **Seguir programas de nutrición sugeridos**— cuente con las recomendaciones de nuestros especialistas para cada cultivo.
- ✓ **Defina las dosis de aplicación**— en base al porcentaje de concentración de la solución stock, determine la cantidad de litros por hectárea a aplicar y la fórmula final obtenida después de combinar Vital Hi-N®, Vital Hi-P® y Vital Hi-K.
- ✓ **Realizar aplicaciones ricas en nitrógeno**— al combinar Vital Hi-N® base urea y Vital Hi-N® base nitrato podrá balancear tres formas de nitrógeno.